

Plectostoma, De Crespigny, Issel, Moll. Borneensi, p. 76,
pl. vi, fig. 15-15, 1874.

— Crespigny, Pfeiffer, Monog. Pneumon.
Suppl. 5, p. 68, 1876.

Opisthosthoma Crespigny, G. Nevill. Hand List of Moll.,
p. 284, 1878.

Hab. Ile Labuan, dépendance de Bornéo (De Crespigny); Bornéo (teste Paetel).

Obs. L'O. Crespigny est la seule espèce insulaire que l'on connaisse jusqu'ici, dans le genre Opisthostoma. Elle se distingue de ses congénères par sa taille, assez considérable pour le genre, et qui n'est dépassée que par une seule espèce, l'O. macrostoma, Beddome, puis, surtout, par la disposition de son dernier tour, dont l'extrémité est complètement libre, tandis que, chez ses congénères, elle se trouve appliquée contre l'avant-dernier tour. Le naturaliste qui a découvert l'espèce, M. de Crespigny, a cru devoir la ranger dans les Scoliostoma, genre fossile présumé marin, proposé par Braun, pour son S. Dannenbergi, et trouvé, aux environs de Villmar, avec des Strygocephalus et des Bellerophon. La ressemblance est, en effet, assez grande, et l'espèce de Braun, d'ailleurs encore mal connue, présente toute l'apparence d'un Mollusque terrestre, et nous nous trouvons peut-être ici en présence d'une des nombreuses erreurs paléontologiques commises par les anciens auteurs.

H. C.

Mollusques nouveaux de Perak (Indo-Chine),

PAR H. CROSSE.

Les Mollusques, dont nous donnons plus loin la des-

cription, ont été recueillis à Perak, possession anglaise située dans l'Indo-Chine, à peu près en face de Sumatra, entre Poulo-Pinang et Singapour, par M. le D^r Edmond Townsend. Ils nous ont été obligeamment communiqués par notre honorable correspondant, M. Geoffrey Nevill, de Calcutta, et nous lui adressons tous nos remerciements à cette occasion. Perak, jusqu'ici, n'a point été exploré, au point de vue malacologique, et nous comptons donner, dans un de nos plus prochains numéros, la liste des Mollusques terrestres et fluviatiles qui y ont été recueillis.

1. HELIX (GEOTROCHIUS) PERAKENSIS, CROSSE (Pl. VIII, fig. 4).

T. anguste umbilicata, turrito-conica, trochiformis, vix suboblique striatula, sat. tenuis, subtranslucida, albida, supra suturam castaneo anguste zonata; spira sat elongata, apice rotundato; sutura impressa; anfractus 6 planiusculi, embryonales 2 primi laeves, cornei, ultimus spira minor (: : 4 : 7), ad peripheriam acute carinatus, carina castanea, basi subplanatus; apertura subquadrato-ovata, intus alba, linea castanea carinae transmeante; peristoma simplex, breviter reflexum, album, marginibus disjunctis, columellari brevi, recto, extus dilatato et umbilici tertiam partem occultante, basali subarcuato, externo ad occursum carinae subangulato, juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 10, min. 9, altit. 11 millim. (Coll. Crosse et G. Nevill).

Hab. Perak (D^r E. Townsend).

Coquille étroitement ombiliquée, trochiforme, légèrement et un peu obliquement striée, assez mince, subtranslucide et de coloration blanchâtre, avec un mince cordon d'un brun clair, placé immédiatement au-dessus

de la suture de chaque tour et appartenant, par conséquent, au tour précédent. Spire assez allongée et terminée par un sommet arrondi. Suture bien marquée. Tours de spire au nombre de 6 et assez aplatis; tours embryonnaires, au nombre de 2, lisses, polis et d'un jaune corné; dernier tour plus petit que le reste de la spire (: : 4 : 7), muni, à la périphérie, d'une carène tranchante et d'un brun marron et légèrement aplati du côté de la base. Ouverture de forme subquadrangulaire ovale, blanche à l'intérieur, et laissant apercevoir, par transparence, la ligne brune de la carène du dernier tour. Péristome simple, brièvement réfléchi, de coloration blanche et à bords séparés l'un de l'autre; bord columellaire droit, court et dilaté, à sa partie externe, qui recouvre environ un tiers de l'ombilic; bord basal légèrement arqué; bord externe devenant subanguleux, à l'endroit qui correspond à la carène du dernier tour, et s'atténuant, dans le voisinage du point d'insertion.

Plus grand diamètre 10 millimètres, plus petit, 9; hauteur totale, 11.

Hab. Perak (Dr E. Townsend).

2. LAGOCEILUS TOWNSENDI, Crosse (Pl. VIII, fig. 5).

T. pervie et sat late umbilicata, turbinata, sat tenuis, haud nitens, suboblique tenuissima striatula, lineis elevatis, subdistantibus spiraliter cincta, sub cuticula pallide olivaceo-cornea, unicolore, sordide albido-lutescens; spira mediocriter elevata, apice rotundato, obtusulo; sutura sat profunde impressa; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi 2 lævigati, cornei, penultimus inconspicue subangulatus, linea spirali unica cæteras paululum superante, ultimus spiram subæquans, non descendens, obsolete biangulatus, basi subplanatus, ubique spiraliter et

subdistanter cingulatus; apertura rotundata, intus livide albida; peristoma duplex, internum angustum, fere lineaire, leviter prominens, livide albidum, juxta insertionem distincte sed breviter incisum, externum majus, planum, subexpansum, concentricè striatum, ad insertionem incisum et a margine columellari fere omnino separatum. — Diam. maj. 8, min. 6 1/2; alt. 7 mill. (Coll. Crosse et G. Nevill).

Hab. Perak (Dr E. Townsend).

Obs. Lagocheilus trochoides Stoliczkaei species valde vicina. L. Townsendi differt statura paulo minore, umbilico latiore, pervio, angulis 2 unfractus ultimi non ciliatis, basi magis conspicue cingulata.

Coquille munie d'un ombilic assez large et laissant apercevoir les tours, à l'intérieur, turbinée, assez mince, d'aspect terne, marquée de petites stries très-fines et un peu obliques, qui viennent croiser, en les dominant, des cingulations spirales assez saillantes. Coloration d'un blanc jaunâtre, sous une mince pellicule épidermique d'un jaune olivâtre clair. Spire médiocrement élevée et terminée par un sommet arrondi et légèrement obtus. Suture assez profondément marquée. Tours de spire au nombre de 5 1/2; tours embryonnaires au nombre de 2, lisses, polis et d'un jaune corné; avant-dernier tour faiblement anguleux; dernier tour à peu près aussi grand que la spire, non descendant, muni de 2 angles obsolètes, formés par le développement normalement plus grand de deux des cingulations, légèrement aplati, du côté de la base, qui présente, sur toute la superficie, y compris l'intérieur de l'ombilic, les mêmes cingulations spirales que sur le reste du test. Ouverture arrondie et d'un blanc livide à l'intérieur. Péristome double: bord interne étroit, à peine

réfléchi, presque linéaire, d'un blanc livide, dépassant le bord externe et présentant, près du point d'insertion, des traces visibles de la coupure caractéristique du genre; bord externe plus large que l'autre, aplati, légèrement étalé, strié concentriquement et très-visiblement incisé, dans le voisinage du point d'insertion, ce qui le fait paraître presque séparé du bord columellaire.

Plus grand diamètre de la coquille 8 millimètres, plus petit 6 1/2, hauteur totale 7.

Hab. Perak (D^r E. Townsend).

Obs. L'espèce la plus voisine de notre espèce que nous connaissions, c'est le *L. trochoides*, Stoliczka, de Poulou-Pinang. Le *L. Townsendi*, s'en distingue par sa taille un peu plus petite, par son ombilic plus largement ouvert et laissant apercevoir les premiers tours, par le manque de poils ciliés, aux deux angles du dernier tour, par le développement, proportionnellement plus grand, du péristome externe et enfin par l'incisure un peu moins forte de ses deux bords, près du point d'insertion. Nous ferons remarquer, ici, que notre dessinateur, habituellement plus exact, n'a pas suffisamment rendu la coupure, faible, il est vrai, mais caractéristique du genre, que présente notre espèce, dans la partie du péristome qui touche à l'avant-dernier tour.

Nous donnons à cette espèce le nom de M. le D^r Edmond Townsend, qui l'a rapportée de Perak, en même temps que beaucoup d'autres espèces terrestres et fluviales intéressantes.

Le genre *Lagocheilus* a été créé, en 1864(1), par notre honorable correspondant, M. W. T. Blanford, pour 2 *Cyclophoridæ* (provenant, l'un de l'Inde et l'autre de la Birmanie), dont l'animal, d'ailleurs semblable à celui des

(1) Ann. a. Mag. nat. hist., p. 452, 1864.

Cyclophorus, se distingue par la présence d'un pore muqueux, à la partie supérieure de l'extrémité caudale, et dont la coquille, de forme turbinée, possède une ouverture arrondie, un péristome légèrement incisé, à sa partie supérieure, et un épiderme pelliculiforme, généralement assez persistant.

Nous connaissons 6 espèces appartenant à ce genre.

1. *Lagocheilus scissimargo*, Benson.

Hab. Tenasserim (Birmanie).

2. *Lagocheilus tomotrema*, Benson.

Hab. Monts Khasi (Inde anglaise).

5. *Lagocheilus leporinus*, W. T. Blanford.

Hab. Akoutong (Pegu).

4. *Lagocheilus striolatus*, Stoliczka.

Hab. Poulo-Pinang (D^r Stoliczka).

5. *Lagocheilus trochoides*, Stoliczka.

Hab. Poulo-Pinang (D^r Stoliczka).

6. *Lagocheilus Townsendi*, Crosse.

Hab. Perak (D^r E. Townsend).

5. PALAINA NEVILLI, Crosse (Pl. VIII, fig. 2).

T. dextrorsa, imperforata, pyramidato-turrita, solidula, costulis gracilibus, æqualibus, subdistantibus munita, sordide albido-lutescens; spira sat elongata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus 7 convexi, embryonales primi 1 1/2 lævigati, antepenultimus et penultimus subinflati, ultimus ascendens, subcompressus; apertura irregulariter rotundata, intus concolor; peristoma

subcontinuum, planum, reflexum, subduplex, marginibus callo sat valido junctis, columellari recto, basi inciso, subtruncatulo, basali et externo rotundatis.— Long. 3, diam. maj. 1 mill. (Coll. Crosse et G. Nevill).

Hab. Perak (D^r E. Townsend).

Coquille dextre, imperforée, de forme turriculée, légèrement pyramidale, assez solide, munie de costulations fines, égales entre elles et assez espacées. Coloration d'un blanc jaunâtre sale. Spire assez allongée, terminée par un sommet arrondi et assez obtus. Suture bien marquée. Tours de spire au nombre de 7 et convexes; tours embryonnaires, au nombre de 1 1/2, lisses et polis; avant-dernier tour légèrement renflé, ainsi que l'antépénultième; dernier tour ascendant et un peu comprimé, comparativement avec le tour précédent. Ouverture irrégulièrement arrondie et de même couleur, à l'intérieur, que le reste de la coquille. Péristome subcontinu, aplati, réfléchi et double: bords réunis par une callosité assez forte; bord columellaire droit, légèrement incisé, à la partie interne inférieure, et subtronqué, à la base; bord basal et bord externe arrondis et plus nettement doubles que le bord pariétal et le bord columellaire.

Longueur totale de la coquille 5 millimètres, plus grand diamètre 1.

Hab. Perak (D^r E. Townsend).

Obs. Le genre *Palaina* n'avait pas encore, à notre connaissance, été trouvé dans l'Indo-Chine. Ce qui nous semble caractériser plus particulièrement cette espèce, que nous avons le plaisir de dédier à notre honorable correspondant, M. Geoffrey Nevill, comme un faible témoignage de notre gratitude, pour son intéressante communication de Perak, c'est la forme droite et la troncation

basale du bord columellaire, qui présente, en même temps, à sa partie interne, une petite entaille très-particulière. Nous ne nous rappelons pas avoir constaté l'existence de ce caractère, chez les autres espèces du genre *Palaina* (1).

4. *OPISTHOSTOMA PAULUCCIÆ*, Crosse et Nevill, ms.
(Pl. VIII, fig. 1).

T. irregulariter subquadrato-ovata, longitudinaliter costulata, albida; spira vix turbinata, apice depresso, planato; sutura impressa; anfractus 3 1/2 convexi, embryonales 1 1/4 depressi, planati, leves, sequentes rotundati, ut embryonales dextrorsi, ultimus primo dextrorsus, mox constrictus, versus umbilici locum deflexus, in figuram litteræ S curvatus, denique sinistrorsum ascendens et anfractui penultimo appressus; apertura irregulariter trigono-rotundata, intus albida; peristoma continuum, subexpansum, breviter reflexum, albidum et lamella postica, circulari, marginem alterum simulante, munitum. — Operculum? — Diam. maj. cum peristomate 1 1/4 mill.; alt. 1 (Coll. Crosse et G. Nevill).

Hab. Buket Pondong, Perak (Dr E. Townsend).

Coquille de forme irrégulièrement subquadrangulaire-ovale et munie de costulations longitudinales bien marquées. Coloration uniformément blanchâtre. Spire faiblement turbinée, terminée par un sommet déprimé et aplati. Suture bien marquée. Tours de spire au nombre de 3 1/2 et convexes; tours embryonnaires, au nombre de 1 1/4, lisses, polis, déprimés et aplatis; tours suivants arrondis;

(1) Voy. Journ. Conchyl., vol. XIII, p. 292, 1865, et vol. XIV, p. 348, pl. v, 1866, à propos du genre *Palaina* et des espèces qui le composent.

dernier tour d'abord dextre comme les précédents, puis présentant une constriction semblable à celle de certains *Diplommatina*, ensuite s'infléchissant, pour recouvrir en partie la région ombilicale, se recourbant en S et finissant par prendre une direction sénestre, en remontant jusqu'à la partie supérieure de l'avant-dernier tour, auquel il reste accolé, et qu'il dépasse même légèrement. Ouverture de forme irrégulièrement trigone-arrondie, et de coloration blanchâtre, à l'intérieur. Péristome continu, assez développé, brièvement réfléchi, blanchâtre, et présentant, un peu, en arrière, une lamelle circulaire, qui simule un deuxième bord. — Opercule inconnu.

Plus grand diamètre, y compris le péristome, 1 1/4 mill.; hauteur totale 1 mill.

Hab. Buket Pondong, à Perak (D^r E. Townsend).

Obs. Notre espèce est le premier *Opisthostoma* dont la présence ait été constatée dans la partie continentale de l'Indo-Chine. C'est une des plus petites du genre. Conformément au désir manifesté par M. G. Nevill et auquel nous nous associons avec plaisir, nous dédions cette intéressante espèce à M^{me} la marquise M. Paulucci, honorablement connue, dans la science, par ses publications malacologiques.

5. *ALYCEUS PERAKENSIS*, Crosse (Pl. XII, fig. 7).

T. anguste umbilicata, turbinata, tenuiuscula, subirregulariter suboblique costulato-striata, costulis strias spirales minimas, sub lente tantum conspicuas decussantibus, citrina; spira sat elate conica, apice rotundato; sutura impressa; anfr. 5 convexi, embryonales primi 1 1/2 lævigati, concolores, ultimus spiram vix superans, subinflatus, 3-4 mill. pone aperturam constrictus, ibique tubulo recumbente, concolore munitus; apertura valde obliqua,

irregulariter subcircularis, intus albido-lutescens; peristoma continuum, incrassatum, album, duplex, internum subexpansum, planatum, externum sat late reflexum. — Operculum normale, ut in A. Jagori Martensi, in ipsa strictura anfractus ultimi situm. — Diam. maj. $7\frac{1}{4}$, min. 6, alt. vix 7 mill. (Coll. Crosse et G. Nevill.)

Hab. Buket Pondong, Perak (Dr E. Townsend).

Obs. Species A. Jagori Martensi valde vicina. Differt statura paulo majore, numero anfractuum (5 nec 6), colore vivide citrino, nec virenti-flavo, costulis subobliquis, et inæqualiter distantibus, strias spirales minutissimas decussantibus. Differt ab A. gibbosulo Stoliczkai statura minore, anfractu ultimo multo minus gibboso, et apertura valde obliqua, nec fere recta, et minus regulariter circulari.

Coquille étroitement ombiliquée, turbinée, assez mince, marquée de petites costulations longitudinales, légèrement obliques et assez irrégulièrement espacées, sous lesquelles passent de très-fines stries spirales, visibles seulement à la loupe. Coloration d'un jaune citron assez vif, tournant au jaune clair, chez quelques individus. Spire formant un cône assez élevé et terminée par un sommet arrondi. Suture bien marquée. Tours de spire au nombre de 5 et convexes; tours embryonnaires, au nombre de $1\frac{1}{2}$, lisses, polis et de même coloration que le reste du test; dernier tour à peine plus grand que la spire, un peu renflé, brusquement resserré, à 3 ou 4 millimètres en arrière de l'ouverture, par un étranglement, et muni, à cet endroit, près de la suture, d'une tubulure très-particulière et assez difficile à apercevoir, parce qu'elle se trouve, pour ainsi dire, noyée dans la suture, étant disposée dans le même sens, et que sa coloration n'a rien de particulier. Ouverture très-oblique, irrégulièrement subcircu-

laire et d'un blanc jaunâtre, à l'intérieur. Péristome continu, épaissi, de coloration blanche, et double; péristome interne assez développé et aplati, péristome externe assez largement réfléchi. — Opercule normal, placé, comme chez l'A. Jagori, Martens, dans l'étranglement du dernier tour.

Plus grand diamètre de la coquille 7 1/4 millimètres, plus petit 6, hauteur totale un peu moins de 7 millimètres.

Hab. Perak, à Buket Pondong (D^r E. Townsend).

Obs. Notre espèce est assez voisine de l'A. gibbosulus, Stoliczka, mais elle se rapproche plus encore de l'A. Jagori, Martens. Elle diffère de l'A. gibbosulus par sa taille plus petite, son dernier tour beaucoup moins renflé, son ouverture fortement oblique (au lieu d'être presque droite) et moins régulièrement circulaire. Elle se distingue de l'A. Jagori par ses dimensions un peu plus grandes, par le nombre moindre de ses tours (5 au lieu de 6), par sa coloration d'un jaune citron souvent un peu vif, par ses costulations obliques, inégalement espacées et venant croiser les fines stries spirales. L'obliquité de l'ouverture est la même, dans l'A. Perakensis, que dans l'A. Jagori.

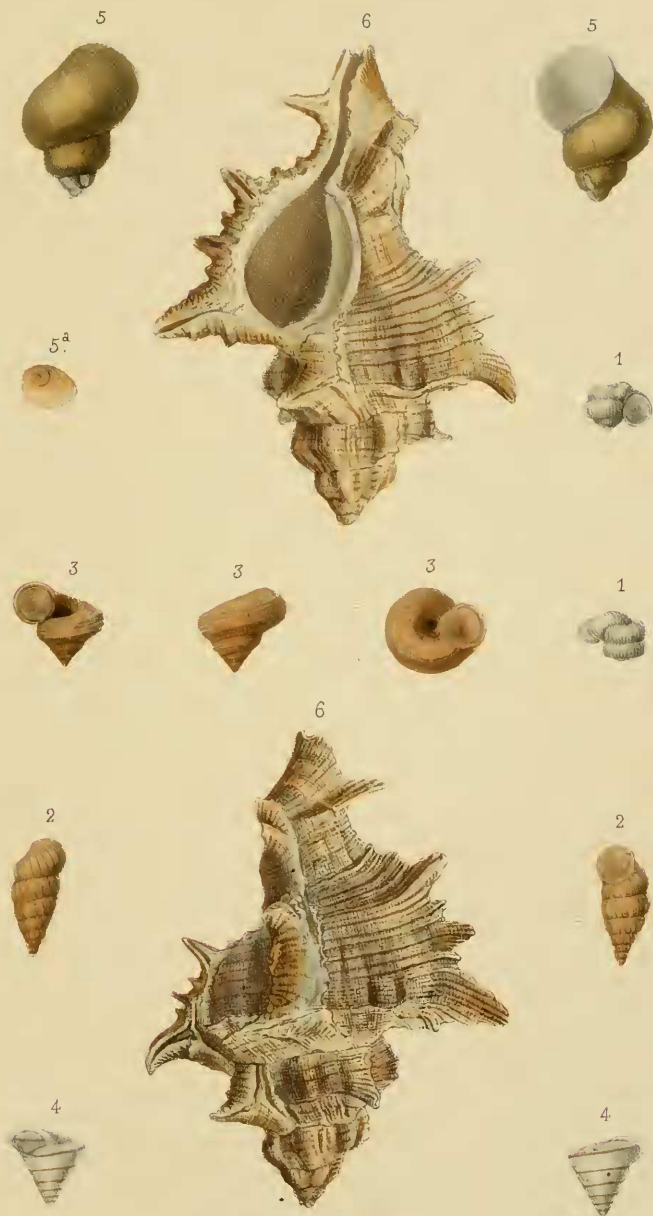
H. C.

Description d'un **genre nouveau** de **Mollusque**
fluvial provenant de **Nossi-Bé**,

PAR H. CROSSE.

Genre **PYRGOPHYSA**, Crosse, 1879.

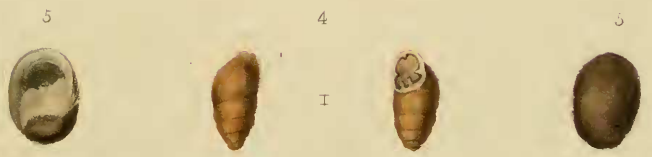
Testa sinistrorsa, vix subrimata, elongata, turrita,
sub vestimento opaco, nigricante subtranslucida, tenuis,



Arnoul del.

Imp. Bequet, Paris.

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Opisthostoma Paulucciæ</i> , Crosse. | 4. <i>Helix (Geotrochus) Perakensis</i> , Crosse. |
| 2. <i>Palaina Nevilli</i> , Crosse. | 5. <i>Hydrobia maxima</i> , Dybowski. |
| 3. <i>Lagocheilus Townsendi</i> , Crosse. | 6. <i>Murex Clausii</i> , Dunker. |



Arnoul del.

Insp. Becquet Paris.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. <i>Helix mica</i> , Morelet. | 5. <i>Neritina salmacida</i> , Morelet. |
| 2. <i>H. circumfilaris</i> , Morelet. | 6. <i>Bulimus lampodermus</i> , Morelet. |
| 3. <i>Ennea hordeum</i> , Morelet. | 7. <i>Alycæus Perakensis</i> , Crosse. |
| 4. <i>Pupa monas</i> , Morelet. | 8. <i>A. gibbosulus</i> , Stoliczka. |